

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:48 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 31.03.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						12,9	15,7	18,3			0	0	0	
02.01						9,1	13,3	16,5	0,8	7,5	61	0	0	
03.01						4,7	8,4	11,2		4,0	15	0	0	
04.01						2,0	8,9	11,2	1,0	6,7	23	0	0	
05.01						10,8	11,8	13,4		0,8	9	0	0	
06.01						7,8	10,4	12,2		1,0	8	0	0	
07.01						8,0	10,9	14,4			0	0	0	
08.01						8,3	9,7	12,2	11,4	18,5	108	0	0	
09.01						5,1	7,1	10,5	2,2	9,2	119	0	0	
10.01						4,6	6,5	9,3	0,3	4,3	28	0	0	
11.01						7,9	10,1	12,3	0,8	5,5	31	0	0	
12.01						7,8	9,7	11,3			0	0	0	
13.01						6,8	9,5	11,7	0,9	4,2	12	0	0	
14.01						7,1	10,0	13,1	0,2	1,3	18	0	0	
15.01						5,1	8,4	13,7	4,8	7,5	26	0	0	
16.01						3,6	6,1	8,1	1,2	5,5	18	0	0	
17.01						0,7	2,7	4,2	4,1	8,8	16	0	0	
18.01						-0,1	1,1	3,5	3,9	23,2	23	0	0	
19.01						-1,3	0,4	2,2	1,2	16,5	29	0	0	
20.01						-1,2	0,5	3,4		5,2	4	0	0	
21.01						-4,6	-1,2	1,0			0	0	0	
22.01						-1,2	-0,1	1,0			0	0	0	
23.01						0,1	1,6	3,1		3,5	2	0	0	
24.01						1,9	3,1	5,4		1,3	3	0	0	
25.01						1,1	2,2	3,1		4,2	5	0	0	
26.01						-0,9	0,0	1,1		21,5	6	0	0	
27.01						-1,3	-0,1	1,9			0	0	0	
28.01						0,0	1,6	3,6			0	0	0	
29.01						-1,9	0,7	3,3		3,5	0	0	0	
30.01						0,1	1,8	3,5		0,7	1	0	0	
31.01						-0,8	3,2	6,0		2,0	2	0	0	
01.02						4,0	5,3	6,9		0,3	2	0	0	
02.02						4,8	6,0	7,3		0,7	3	0	0	
03.02						5,3	6,9	8,8	0,4	1,8	8	0	0	
04.02						2,7	6,3	8,6	2,9	16,7	97	0	0	
05.02						0,8	3,5	6,0	6,0	23,5	53	0	0	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 31.03.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,7	2,9	5,5	0,1	8,7	64	0	0	
07.02						-2,3	0,8	4,7		0,7	0	0	0	
08.02						-4,3	-0,7	3,7		11,2	0	0	0	
09.02						-3,5	0,7	7,0			0	0	0	
10.02						-2,6	1,4	5,9			0	0	0	
11.02						-2,2	3,1	9,5			0	0	0	
12.02						0,0	4,8	11,4		1,7	1	0	0	
13.02						-1,5	3,7	9,3		11,7	11	0	0	
14.02						-3,0	-0,2	3,0	0,2	20,5	7	0	0	
15.02						-3,5	1,7	9,0	0,2	14,2	3	0	0	
16.02						3,3	10,7	14,4			0	0	0	
17.02						9,9	11,7	13,8		1,3	10	0	0	
18.02						11,3	12,6	14,6			0	0	0	
19.02						8,5	10,3	12,2			0	0	0	
20.02						5,1	10,2	16,2			0	0	0	
21.02						3,7	10,0	16,5			0	0	0	
22.02						4,0	9,9	13,0	0,6	5,5	45	0	0	
23.02						6,4	11,1	15,1	0,3	10,3	34	0	0	
24.02						5,0	8,4	11,3	4,3	15,8	100	0	0	
25.02						2,3	5,2	7,1	0,3	2,5	17	0	0	
26.02						-2,4	0,6	2,3			0	0	0	
27.02						-0,4	1,8	4,2			0	0	0	
28.02						-1,4	1,0	3,8			0	0	0	
01.03						-3,5	1,3	7,4			0	0	0	
02.03						-0,6	2,5	5,2			0	0	0	
03.03						-0,9	3,8	7,7		1,2	0	0	0	
04.03						-0,9	2,3	7,8		6,5	6	0	0	
05.03						-1,1	3,0	6,8			0	0	0	
06.03						2,1	4,2	6,4			0	0	0	
07.03						3,6	5,0	7,8			0	0	0	
08.03						3,7	9,2	13,7	1,7	5,7	42	0	0	
09.03						9,7	12,5	15,2	1,2	2,3	20	0	0	
10.03						4,6	9,4	11,8	3,7	9,7	27	0	0	
11.03						1,1	4,3	6,9		1,5	2	0	0	
12.03						3,7	10,0	14,4	0,3	3,5	10	0	0	
13.03						10,5	16,0	23,1	22,4	4,5	46	0	0	
14.03						5,0	9,7	12,2	1,4	4,8	55	0	0	
15.03						0,8	5,5	10,5		1,3	14	0	0	
16.03						1,4	7,3	13,4			0	0	0	
17.03						6,3	12,1	19,2			0	0	0	
18.03						10,7	14,3	18,3			0	0	0	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 31.03.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						8,1	12,3	14,4	4,2	7,3	40	0	0	
20.03						7,5	10,4	14,6			40	0	0	
21.03						5,2	11,3	16,8			0	0	0	
22.03						9,6	14,9	19,6			0	0	0	
23.03						13,8	16,4	18,0	0,3	1,8	27	0	0	
24.03						10,3	13,8	19,5	3,6	6,8	52	0	0	
25.03						7,2	10,3	12,8	0,2	2,7	7	0	0	
26.03						6,6	9,9	13,8	2,7	8,5	25	0	0	
27.03						3,9	5,9	8,0	3,9	5,3	32	0	0	
28.03						0,6	7,1	12,3			0	0	0	
29.03						11,2	15,4	20,0		0,2	3	0	0	
30.03						13,1	16,2	20,7	2,6	6,3	23	0	0	
31.03						9,3	12,4	15,6	5,0	7,3	36	0	0	
01.04						7,8	9,5	12,3	5,8	8,0	48	0	0	
02.04						6,2	9,3	13,6	5,2	14,8	74	0	0	
03.04						1,8	5,7	8,5		0,2	76	0	0	
04.04						-1,1	4,4	9,4			0	0	0	
05.04						-0,7	5,4	11,4			0	0	0	
06.04						1,7	8,1	13,1			0	0	0	
07.04						5,7	7,9	9,9	1,6	6,8	35	0	0	
08.04						5,0	8,7	12,6		1,7	11	0	0	
09.04						4,2	10,4	16,1			0	0	0	
10.04						4,9	12,4	17,9		1,0	14	0	0	
11.04						9,2	12,1	15,9	0,9	3,8	26	0	0	
12.04						8,1	11,2	15,4	4,4	12,8	41	0	0	
13.04						6,3	8,6	12,4	1,4	2,7	19	0	0	
14.04						3,3	9,8	15,4		0,2	1	0	0	
15.04						7,4	10,7	13,7	0,7	3,8	14	0	0	
16.04						8,0	8,7	10,8	3,8	20,0	70	0	0	
17.04						7,8	9,9	14,2	2,7	12,3	111	0	0	
18.04						6,0	9,7	14,7		3,0	8	0	0	
19.04						6,0	9,7	13,2	2,0	7,2	38	0	0	
20.04						4,5	7,8	13,0		4,8	21	0	0	
21.04						3,2	9,5	15,7		0,8	2	0	0	
22.04						9,2	14,5	20,6	0,1	1,8	12	0	0	
23.04						11,4	14,4	20,4	2,7	5,2	28	0	0	
24.04						9,4	11,5	13,8	0,1	1,3	9	0	0	
25.04						6,4	8,9	13,0	11,6	10,5	52	0	0	
26.04						4,3	9,8	15,1		7,8	45	0	0	
27.04						9,3	14,7	21,2			0	1	4	
28.04			!!	06.05.		12,4	15,9	19,6	23,6	11,0	146	1	4	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 31.03.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						11,4	14,9	18,6		3,3	45	1	6	
30.04						9,9	14,6	18,5		0,3	3	1	7	
01.05						11,3	14,3	18,9	5,6	6,7	81	1	12	
02.05						10,8	14,3	19,0			0	2	17	
03.05						6,4	14,2	21,8		4,0	28	2	24	
04.05						9,4	18,2	26,0			0	2	41	
05.05						13,8	17,9	23,9	20,1	4,8	34	3	58	
06.05						12,6	17,1	22,5		5,8	72	3	79	
07.05						12,7	16,4	20,1	2,3	4,5	39	4	109	
08.05						14,3	16,5	20,9	0,5	8,7	88	4	135	
09.05	x	207	!!	20.05.		13,3	16,2	21,6	13,7	13,7	127	4	170	
10.05	x	124	!!!	20.05.		11,4	14,1	17,8	1,8	9,5	213	5	197	
11.05						10,8	12,5	15,7	0,3	6,8	36	5	210	
12.05						10,9	13,2	16,9	0,3	7,5	51	5	228	
13.05	x	49	!!	22.05.		9,5	13,1	17,5	1,2	10,3	131	5	245	
14.05						8,0	13,6	19,0	0,1	1,8	10	5	274	
15.05						9,9	13,9	19,1	2,2	9,0	45	5	299	
16.05			!!	24.05.		7,9	10,7	12,2	12,4	9,8	109	5	311	
17.05						5,4	10,9	15,6		6,7	43	5	316	
18.05						6,1	13,0	18,0			0	6	336	
19.05						9,5	13,9	17,6			0	6	363	
20.05						10,7	16,3	21,1			0	6	413	
21.05						12,7	17,5	23,8	0,7	4,5	20	6	479	
22.05						15,0	21,1	26,6			0	7	573	
23.05						14,5	18,3	21,0			0	7	646	
24.05						10,3	13,9	18,2			0	8	685	
25.05						9,4	16,1	22,5			0	8	744	
26.05						11,6	18,3	24,1			0	8	821	
27.05						11,2	18,7	25,1			0	9	904	
28.05						11,7	19,5	25,6			0	9	1001	
29.05						11,8	20,4	27,6			0	10	1101	
30.05						12,7	19,5	25,2			0	10	1192	
31.05						13,5	21,0	27,6			0	11	1295	
01.06						12,4	20,8	27,2			0	11	1384	
02.06						13,7	18,9	24,5			0	11	1470	
03.06						11,1	19,4	26,4			0	12	1543	
04.06						13,3	19,8	26,2			0	12	1623	
05.06						12,0	19,9	26,7			0	13	1701	
06.06						13,4	20,7	27,8			0	13	1783	
07.06						13,1	20,8	27,1			0	14	1856	
08.06						14,3	21,7	28,9			0	14	1944	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 31.03.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						13,5	22,4	29,3			0	14	2022	
10.06						16,9	23,4	29,9			0	15	2107	
11.06						16,4	24,1	31,0			0	16	2194	
12.06						14,8	23,8	30,3			0	16	2276	
13.06						14,2	22,3	29,4			0	17	2348	
14.06						11,7	20,8	26,9			0	17	2407	
15.06						12,8	20,8	28,2			0	17	2461	
16.06						14,6	22,1	28,1			0	18	2525	
17.06						14,8	23,0	30,1			0	18	2587	
18.06						16,9	23,7	31,9			0	19	2648	
19.06						17,9	24,5	30,5	4,8	4,3	75	19	2715	
20.06						18,7	26,1	32,9	1,7	1,3	38	20	2781	
21.06						18,6	23,6	28,4	10,7	3,7	43	20	2832	
22.06						17,3	22,4	28,9	11,6	12,5	102	21	2885	
23.06	x	300	!!!	28.06.		17,2	21,1	26,4	7,2	7,0	228	21	2927	
24.06						14,1	22,4	29,1			0	21	2968	
25.06						15,6	24,2	32,3			0	22	3023	
26.06						19,1	24,7	29,3			0	22	3069	
27.06						16,1	20,7	25,5			0	23	3107	
28.06						16,1	21,0	26,7			0	23	3138	
29.06						16,0	23,0	28,4			0	23	3178	
30.06			!!	05.07.		16,3	19,0	22,7	28,1	11,3	136	24	3200	
01.07			!!	06.07.		15,7	18,6	21,6	0,9	7,3	123	24	3228	
02.07						17,2	20,3	25,2		0,3	15	24	3254	
03.07						17,0	21,0	25,3		1,5	30	25	3286	
04.07						16,9	21,3	26,6	1,8	3,3	58	25	3315	
05.07						16,5	20,0	24,1	4,0	6,5	53	25	3342	
06.07						12,6	20,0	26,2			0	26	3367	
07.07						13,8	23,4	31,9			0	26	3392	
08.07						17,7	25,0	31,8	8,6	3,2	60	26	3433	
09.07						18,9	27,6	36,4			0	27	3466	
10.07			!	15.07.		20,2	26,3	31,6	11,5	4,2	88	27	3505	
11.07			!	16.07.		19,5	26,8	37,0	17,7	4,3	77	28	3535	
12.07	x	300	!!	16.07.		20,0	23,5	27,1	1,1	3,0	141	28	3560	
13.07						16,9	21,7	26,5	0,6	2,3	43	28	3585	
14.07						14,7	22,5	29,8			0	29	3603	
15.07			!	20.07.		19,0	25,7	32,1	21,4	4,5	96	29	3630	
16.07	x	300	!!!	20.07.		16,3	20,6	25,6	0,4	6,8	218	29	3650	
17.07						19,4	22,7	27,1		0,2	3	30	3663	
18.07						14,6	20,7	25,3	0,4	2,5	35	30	3682	
19.07						18,6	24,1	29,2			0	30	3706	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 31.03.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						17,0	21,9	27,0			0	30	3717	
21.07						15,5	19,3	24,5	0,2	1,5	24	31	3722	
22.07						13,6	21,2	26,6			0	31	3747	
23.07						19,0	23,3	26,8			0	31	3760	
24.07			!	29.07.		16,6	20,5	23,6	17,9	8,8	84	31	3768	
25.07			!!	30.07.		14,1	17,5	21,6	11,4	11,0	114	31	3772	
26.07	x	131	!!	31.07.		12,7	16,7	21,8	0,2	8,3	190	32	3787	
27.07						13,6	20,3	25,2		0,5	9	32	3798	
28.07			!!	02.08.		17,8	20,9	24,1	3,6	6,2	105	32	3804	
29.07			!	03.08.		17,9	21,6	25,3	1,6	8,5	87	32	3810	
30.07						16,8	21,0	24,3			0	32	3823	
31.07						16,0	20,2	24,9	0,1	3,5	35	32	3836	
01.08			!!	07.08.		16,6	19,7	22,9	6,4	8,5	116	33	3841	
02.08			!	08.08.		16,0	20,6	28,2	13,3	9,8	94	33	3844	
03.08						16,3	19,1	23,6	0,1	1,5	21	33	3846	
04.08			!!	11.08.		14,2	16,7	21,6	15,2	10,2	144	33	3848	
05.08	x	135	!!	11.08.		13,2	18,0	23,3		8,8	136	33	3858	
06.08			!!	12.08.		12,7	14,8	17,8	11,2	15,0	197	33	3861	
07.08						12,4	15,6	20,4	0,8	8,8	58	33	3864	
08.08						11,0	18,1	23,6		2,7	31	33	3870	
09.08						16,0	19,4	22,7	0,2	3,7	32	33	3871	
10.08						12,7	20,7	28,3		4,2	54	33	3873	
11.08						15,4	23,8	32,7		0,7	10	33	3875	
12.08			!	17.08.		19,6	23,3	29,0	6,6	6,7	62	34	3876	
13.08	x	300	!!	17.08.		19,5	23,6	29,1	0,5	8,2	197	34	3876	
14.08			!!	19.08.		19,9	24,4	30,0	8,4	10,7	185	34	3884	
15.08						20,9	24,9	30,3		0,7	15	34	3885	
16.08						17,9	24,2	31,8		5,2	38	34	3885	
17.08	x	300	!!!	22.08.		18,8	23,5	30,0		10,3	233	34	3885	
18.08						19,0	26,2	34,8			0	34	3885	
19.08						20,1	26,7	35,6			0	34	3885	
20.08						19,9	26,2	32,3			0	34	3885	
21.08						21,2	27,2	33,5		1,2	22	34	3885	
22.08						21,2	26,8	33,8			0	34	3885	
23.08						19,8	25,2	31,5			0	34	3885	
24.08						19,1	24,8	35,0	38,9	3,8	54	34	3885	
25.08	x	300	!!	31.08.		18,8	22,2	27,8	8,0	16,2	177	34	3885	
26.08	x	300	!!!	01.09.		16,4	19,0	20,7	2,5	17,2	224	34	3885	
27.08	x	299	!!!	02.09.		14,9	17,1	20,9	2,0	13,8	246	34	3885	
28.08	x	137	!!	03.09.		12,2	14,3	15,5	3,3	23,0	166	34	3885	
29.08	x	92	!!!	03.09.		12,3	14,9	18,4	4,0	11,5	295	34	3885	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 31.03.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	54				12,0	16,7	22,0	0,6	7,2	41	34	3885	
31.08	x	173	!	05.09.		14,2	17,3	20,3		4,0	90	34	3885	
01.09						17,1	21,3	26,4		0,5	9	34	3885	
02.09			!	07.09.		14,2	21,6	29,5		4,8	73	34	3885	
03.09			!	08.09.		15,8	20,9	27,0		6,7	69	34	3885	
04.09	x	300	!!!	09.09.		14,9	21,4	30,6		9,8	201	34	3885	
05.09						16,6	22,4	29,0		0,5	8	34	3885	
06.09						15,3	21,7	28,1		0,5	8	34	3885	
07.09						15,8	22,7	29,6		3,7	57	34	3885	
08.09						17,8	24,2	31,0		2,8	52	34	3885	
09.09						17,7	24,5	32,6			0	34	3885	
10.09						17,5	24,1	32,3		1,0	18	34	3885	
11.09						16,8	24,3	32,5			0	34	3885	
12.09						18,2	24,9	31,6	1,0	0,8	18	34	3885	
13.09	x	300	!!	18.09.		17,4	19,4	22,6	1,8	13,5	136	34	3885	
14.09	x	300	!	19.09.		14,7	18,7	24,1		6,3	81	34	3885	
15.09	x	107	!!	20.09.		12,0	18,6	26,0		9,5	140	34	3885	
16.09			!	21.09.		14,6	20,5	25,9		5,3	64	34	3885	
17.09						16,4	23,3	31,4		0,7	11	34	3885	
18.09	x	300	!!!	24.09.		17,3	19,9	23,3	13,6	12,2	207	34	3885	
19.09						17,1	19,6	23,7		0,8	21	34	3885	
20.09						13,2	20,2	27,2		1,2	16	34	3885	
21.09			!!	29.09.		14,1	20,3	26,8	5,3	6,7	108	34	3885	
22.09	x	300	!!	29.09.		12,0	15,6	20,9	9,4	9,3	130	34	3885	
23.09						10,5	14,1	19,4	0,1	3,2	45	34	3885	
24.09			!	30.09.		7,7	14,0	21,9		9,3	91	34	3885	
25.09						7,6	14,8	22,4		2,2	15	34	3885	
26.09			!	02.10.		9,5	16,7	25,1		9,3	97	34	3885	
27.09						10,5	17,7	26,0		3,8	37	34	3885	
28.09						14,3	21,0	28,4			0	34	3885	
29.09						14,3	20,4	26,9			0	34	3885	
30.09						13,3	17,0	22,4		1,8	27	34	3885	
01.10						11,4	17,7	25,4		8,0	84	34	3885	
02.10						12,4	20,4	29,3		8,2	118	34	3885	
03.10						12,8	20,2	25,4	4,0	6,3	87	34	3885	
04.10	x	165	!!	11.10.		10,0	13,8	19,4		12,0	135	34	3885	
05.10			!	11.10.		8,4	12,6	18,5		11,3	84	34	3885	
06.10			!!	12.10.		7,7	13,5	20,9		11,8	130	34	3885	
07.10						6,7	16,2	25,2		3,3	11	34	3885	
08.10						10,7	18,6	27,7			0	34	3885	
09.10						13,1	20,2	27,6			0	34	3885	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 31.03.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						13,8	19,8	27,2			0	34	3885	
11.10						11,5	20,4	27,9			0	34	3885	
12.10						18,1	22,4	26,1			0	34	3885	
13.10						14,4	23,3	29,1			0	34	3885	
14.10						8,9	16,0	22,8	4,3	8,8	70	34	3885	
15.10						4,7	10,7	14,5			0	34	3885	
16.10						2,0	7,2	14,9		9,5	31	34	3885	
17.10						3,2	8,4	14,8		9,5	32	34	3885	
18.10						4,7	8,3	12,3	3,0	21,5	105	34	3885	
19.10			!!!	29.10.		11,7	15,8	18,6	3,5	17,8	242	34	3885	
20.10	x	193	!!!	29.10.		13,5	15,4	18,7	8,5	16,8	468	34	3885	
21.10			!	31.10.		13,3	15,1	18,9	3,7	3,0	62	34	3885	
22.10						9,4	13,9	18,2			0	34	3885	
23.10			!	04.11.		7,5	9,9	12,9	0,7	16,0	67	34	3885	
24.10			!!	04.11.		10,2	13,1	15,4	13,1	16,8	123	34	3885	
25.10			!	06.11.		8,5	13,0	17,1	7,4	13,2	87	34	3885	
26.10			!	07.11.		10,1	13,0	17,4	12,0	16,2	80	34	3885	
27.10			!!	08.11.		9,4	11,8	14,9	8,8	15,2	148	34	3885	
28.10						10,9	14,5	18,0		0,5	3	34	3885	
29.10						14,4	18,4	22,3		0,5	6	34	3885	
30.10	x	56	!!	15.11.		11,1	12,9	16,1	10,4	16,3	121	34	3885	
31.10	x	63				10,8	12,0	13,4	0,1	2,0	121	34	3885	
01.11						10,7	13,7	17,5	0,2	1,7	21	34	3885	
02.11			!!	20.11.		8,5	11,9	16,2	7,0	11,0	102	34	3885	
03.11						7,3	8,6	11,0		0,2	1	34	3885	
04.11						8,6	10,8	13,4	1,9	4,7	31	34	3885	
05.11						10,3	12,1	14,0	0,4	2,3	14	34	3885	
06.11						9,2	10,8	13,7	2,7	9,5	42	34	3885	
07.11						7,5	9,3	11,3	0,4	8,5	31	34	3885	
08.11						7,5	10,0	13,4	0,1	3,3	27	34	3885	
09.11						5,3	10,0	12,7	2,9	8,8	56	34	3885	
10.11						7,4	9,1	11,5	5,3	8,3	35	34	3885	
11.11						6,6	7,6	9,8	2,5	8,0	40	34	3885	
12.11						3,6	7,4	12,5	8,9	15,3	74	34	3885	
13.11						11,2	14,8	17,4	8,8	8,8	43	34	3885	
14.11	x	180	!!	13.12.		9,9	11,9	15,2	28,4	13,5	116	34	3885	
15.11						9,4	10,9	13,5	0,2	2,5	13	34	3885	
16.11			!	20.12.		8,2	10,2	12,6	11,5	10,3	90	34	3885	
17.11			!!	21.12.		6,4	7,4	9,3	9,7	18,8	169	34	3885	
18.11						4,0	7,9	11,3	3,8	5,8	43	34	3885	
19.11						11,1	13,3	15,2	2,4	4,2	57	34	3885	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 31.03.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						9,9	11,5	13,1		1,7	12	34	3885	
21.11			!!	27.12.		7,7	8,6	10,2	5,8	19,5	107	34	3885	
22.11			!!	27.12.		2,3	4,0	7,7	1,1	10,3	125	34	3885	
23.11						-0,3	3,9	7,6		9,3	10	34	3885	
24.11						4,3	6,9	8,6	3,5	10,0	46	34	3885	
25.11						2,2	3,8	5,8	0,5	7,7	15	34	3885	
26.11						2,7	3,8	5,4	0,6	6,5	23	34	3885	
27.11						0,8	3,9	6,0	3,9	6,7	18	34	3885	
28.11						1,8	4,1	7,0	0,5	4,0	13	34	3885	
29.11						0,9	3,1	6,0			0	34	3885	
30.11						0,6	1,5	3,2	10,8	17,3	24	34	3885	
01.12						0,6	1,2	2,5	10,1	23,8	53	34	3885	
02.12						-2,1	-1,1	0,9	0,2	23,8	26	34	3885	
03.12						-3,9	-1,7	2,4	2,7	15,0	0	34	3885	
04.12						-4,0	1,4	9,3	3,9	15,7	6	34	3885	
05.12						4,8	6,9	9,4	3,2	7,3	28	34	3885	
06.12						3,5	4,9	5,8	1,5	9,2	26	34	3885	
07.12						-1,0	1,2	3,4	0,2	13,7	4	34	3885	
08.12						1,2	7,0	9,4	3,1	7,3	40	34	3885	
09.12						7,3	9,2	11,7	5,2	8,7	24	34	3885	
10.12						7,7	10,0	13,2	0,1	0,5	5	34	3885	
11.12						10,9	11,6	12,6	1,1	3,3	34	34	3885	
12.12			!	73%	73%	8,6	12,1	14,4	12,5	13,5	61	34	3885	
13.12						7,2	9,3	10,8	10,5	11,2	42	34	3885	
14.12			!	66%	66%	5,8	7,4	8,6	4,7	20,5	71	34	3885	
15.12						4,0	6,2	8,0		0,5	5	34	3885	
16.12						0,2	4,0	7,2		13,5	21	34	3885	
17.12						-0,7	1,4	4,9	0,1	18,8	14	34	3885	
18.12						-0,1	4,2	10,7	0,1	11,5	25	34	3885	
19.12						3,0	7,6	10,8			0	34	3885	
20.12						5,1	6,3	7,6	4,7	6,3	35	34	3885	
21.12						6,0	8,4	10,1	0,5	3,2	30	34	3885	
22.12						7,3	8,4	9,6	5,2	20,0	84	34	3885	
23.12						7,7	8,2	9,0	0,1	0,5	3	34	3885	
24.12						7,9	10,2	12,8			0	34	3885	
25.12						8,6	9,9	12,4			0	34	3885	
26.12						6,9	8,8	10,5			0	34	3885	
27.12						2,6	7,3	12,4		3,3	9	34	3885	
28.12						9,3	10,5	11,7	0,5	2,8	18	34	3885	
29.12						9,3	10,9	12,8	0,1	0,8	8	34	3885	
30.12						7,5	9,9	12,3			0	34	3885	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 31.03.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
31.12						5,1	8,6	14,8	2,4	3,5	15	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com